

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 | | BIZTONSÁGI ADATLAP |
| Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0 | KALCIUM-ACETÁT Calcium Acetate | Oldal: 1 / 5 Verziószám: 1/1 |
| A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap | | |

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index szám: -
Az anyag neve: Kalcium-acetát, Calcium Acetate OKBI szám:
CAS szám: 62-54-4 REACH szám: 01-2119987569-11-0001
EK szám: 200-540-9
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**
Tartósítószer, élelmiszeripar gyógyszerészeti alapanyag.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Az anyag a közösségi jegyzék szerint nem veszélyes anyag
A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek szerint:
Az anyag vagy keverék nem veszélyes.
- 2.2. **Címkézési elemek**
Nem jelölés köteles.
- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. **Anyagok**
Kalcium-acetát
CAS szám: 62-54-4
EK szám: 200-540-9
Tisztaság: < 100 %
- 3.2. **Keverékek**
Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1.1. Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt. Tartsuk az érintett személyt nyugalomban és melegben.
Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Bőr: Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.
Szem: A szemet öblítsük ki bő vízzel. Amennyiben a tünetek fennállnak, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés: A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.
- 4.2 **A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**
Nincs adat.
- 4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

| | | | |
|---|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 | | BIZTONSÁGI ADATLAP | |
| Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0 | KALCIUM-ACETÁT Calcium Acetate | | Oldal: 2 / 5 Verziószám: 1/1 |
| A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap | | | |

Nincs adat, valószínűleg nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Vízpermet, hab, száraz vegyszer, karbon-dioxid (CO₂).

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

5.2. Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek

Az anyag tűzveszélyes, de nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén önmagában zárt légzőkészüléket és a tűzoltóknak szokásos védő ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk személyi védő berendezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük az anyagot vízrendszerekbe, élővizekbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kikerült anyagot mechanikus úton kell felszedni és megfelelő tartályokba kell gyűjteni megsemmisítésre. Tisztítás után bő vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni. A tartályt, ha nem használják, zárva kell tartani.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

Nincs különleges előírás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz helyen, jól lezárva, eredeti tartályban kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Élelmiszer adalék, tartósítószer, gyógyszerészeti alapanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Az anyagra nincs megállapított határérték a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

| Megnevezés | CAS szám | AK-érték mg/m ³ | CK- érték mg/m ³ | MK- érték mg/m ³ | Jellemző tulajdonság / hivatkozás |
|----------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Kalcium-acetát | 62-54-4 | - | - | - | - |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő ipari higiéniai körülmények között és a biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell

| | | | | | |
|---|--|---|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 | | | BIZTONSÁGI ADATLAP | | |
| Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0 | | KALCIUM-ACETÁT Calcium Acetate | | Oldal: 3 / 5 Verziószám: 1/1 | |
| A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap | | | | | |

kezelni. A megfelelő szellőzést biztosítani kell. Amennyiben ez nem biztosítható, megfelelő légzőkészüléket/ porálarcot kell viselni. Gondoskodni kell arról, hogy a munkavégzés közelében legyen szemmosó állomás.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök
 Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:
 Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.
 Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
 A munka szüneteiben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet.
 A munkaruhát különítsük el a hétköznapi viselettől. Munka közben ne dohányozzunk.
 Személyi védőeszközök:
- a) Légzésvédelem: Porképződés esetén használjunk porálarcot.
 - b) Kézvédelem: PVC vagy gumikesztyű
 - c) Szemvédelem: Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg.
 - d.) Bőr- és testvédelem: Munkaruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------|--|
| Halmazállapot: | szilárd, por, granulátum |
| Szín: | fehér |
| Szag: | szagtalan |
| pH | 7-8 (1 %) |
| Robbanási határértékek: | |
| - alsó: | nincs rendelkezésre álló adat |
| - felső: | nincs rendelkezésre álló adat |
| Sűrűség: | 1.500 kg/m ³ 440-700 kg/m ³ |
| Oldhatóság vízben: | 353 kg/m ³ (25 °C) |
| Bomláspon: | > 200 °C |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség** Normál körülmények között az anyag stabil.
 10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírászerű használat esetén nincs bomlás.
 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem jellemző.
 10.4. **Kerülendő körülmények**
 Nem ismert.
 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
 Nem ismert
 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) akut toxicitás
 LD 50 oral patkány: 4280 mg/kg
- b) Irritáció, korrózió:
 bőrön: nincs osztályozva bőr irritatív anyagként.
 szemén: nincs osztályozva szem irritatív anyagként.

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 | | BIZTONSÁGI ADATLAP |
| Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0 | KALCIUM-ACETÁT Calcium Acetate | Oldal: 4 / 5 Verziószám: 1/1 |
| A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap | | |

c) Szenzibilizáció: Nem ismeretes.

d) További hosszan tartó toxikológiai információk: nem ismert

e) Humán tapasztalat:

Belégzés: Nagy koncentrációjú por hosszan tartó expozíciója nyálkahártya, valamint légzőszervi irritációt okozhat.

Bőr: Ismételt vagy hosszan tartó expozíció: enyhe irritációt okozhat.

Szem: Enyhe irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi: nincs rendelkezésre álló adat

Egyéb organizmusokra: nincs rendelkezésre álló adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlásra kész.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben oldhatóság: 353 kg/m³ (25°C),

Vízben oldódik, víz halmazállapotban marad, nem párolog ki.

12.5. A PBT és a vPvb-értékelés eredményei

Nem tartozik a fenti anyagok körébe.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Az anyag nem veszélyes, de nagymértékű környezetbe való kikerülését meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A helyi és az országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, szállítási szempontból nem veszélyes.

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs adat.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs

14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nincs adat.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 | | BIZTONSÁGI ADATLAP |
| Elkészítés kelte: 2015.03.21. Felülvizsg. kelte: Felülvizsgálatok száma: 0 | KALCIUM-ACETÁT Calcium Acetate | Oldal: 5 / 5 Verziószám: 1/1 |
| A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap | | |

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27) VM rendelet

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés** Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Az anyag átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre álló irodalmi adatok és a gyártói, szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.